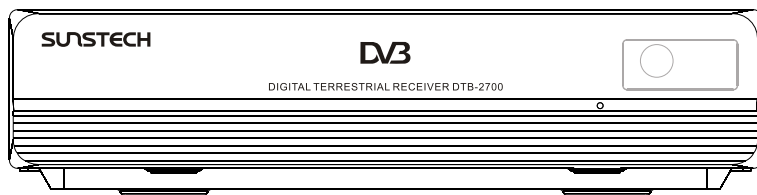


SUNSTECH

Manual de usuario del Decodificador Digital



DTB-2700

Por favor, lea este Manual de Instrucciones con atención para asegurar un uso adecuado de este producto, y conserve el manual para referencia futura.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a las advertencias.
- 4) Siga las instrucciones.
- 5) No use el equipo cerca de agua.
- 6) Límpielo con un paño seco.
- 7) No bloquee las aberturas de ventilación; instálelo de acuerdo con las instrucciones.
- 8) No lo coloque cerca de focos de calor, como radiadores, estufas, u otros aparatos (Incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No fuerce la seguridad del enchufe polarizado. Si el enchufe proporcionado no encaja en su clavija, consulte con un electricista para reemplazar la clavija obsoleta.
- 10) Proteja el cable de corriente de pisotones o pinchazos, particularmente en enchufes, electrodomésticos, y el punto desde donde salen del equipo.
- 11) Use sólo accesorios/añadidos especificados por el fabricante.
- 12) Desenchufe el aparato durante tormentas de rayos o cuando no vaya a usarlo durante largos periodos de tiempo.
- 13) Recurra a personal cualificado para realizar reparaciones y mantenimiento. Las reparaciones son necesarias cuando el aparato sufre daño de cualquier tipo, como daños en el cable o el enchufe, cuando se derrame líquido o el equipo haya sido golpeado por otros objetos, cuando haya sido expuesto a lluvia o humedad, cuando no funcione normalmente, o cuando caiga.
- 14) El enchufe principal se usa como dispositivo de desconexión; el dispositivo de desconexión debe permanecer operativo en todo momento.
- 15) La ventilación no debe ser impedida cubriendo las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- 16) No ponga sobre el aparato objetos incandescentes como velas encendidas.
- 17) Preste atención a aspectos medioambientales del desecho de las pilas.
- 18) Use el equipo en clima moderado.
ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no exponga el aparato a lluvia o humedad.
ADVERTENCIA No exponga las baterías a calor excesivo, a luz del sol directa, fuego y similares.



El símbolo indica que voltaje peligroso que podría constituir un riesgo de sufrir descargas eléctricas, está presente en esta unidad.



El símbolo indica que hay instrucciones de manejo y mantenimiento importantes en el manual que acompaña esta unidad.



El símbolo indica que el producto incorpora doble aislamiento entre las fuentes de voltaje principales, potencialmente peligrosas, y las partes accesibles para el usuario. Cuando repare el equipo, use sólo recambios idénticos.

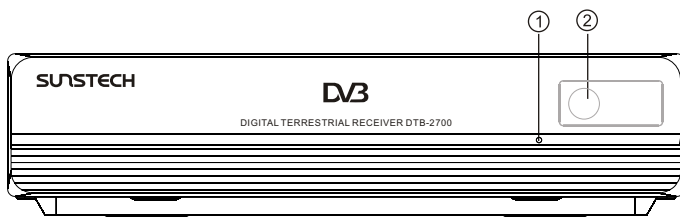


Índice General

Ilustración del Panel Frontal y Trasero	1
MANDO A DISTANCIA	2
Conexiones	4
Interfaz de Usuario.....	5
Instalación Rápida	5
Menú de operaciones.....	6
Reproducción Normal	12
Resolución de Problemas.....	16
Especificaciones.....	17

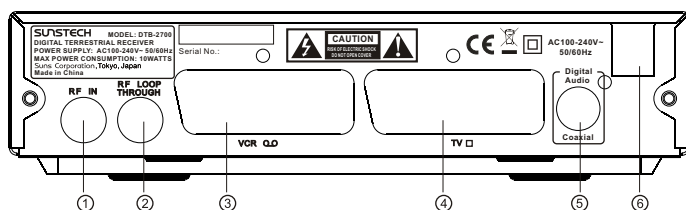
Ilustración del Panel Frontal y Trasero

1. Panel frontal



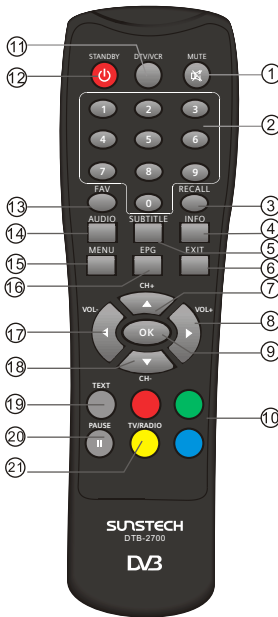
- 1. Indicador de Standby:** Muestra visualmente el estado de corriente del decodificador digital. Una luz LED verde aparecerá si el equipo está encendido; dicha luz será roja si el equipo ha entrado en modo de espera.
- 2. SENSOR DE MANDO A DISTANCIA:** Usado para recibir la señal del MANDO A DISTANCIA.

2. Panel trasero



- 1. ENTRADA RF:** Esta clavija conecta con la antena externa.
- 2. TRASPASO RF:** Esta clavija traspasará la señal de RF a su TV o a otro sistema de vídeo.
- 3. EUROCONECTOR VCR:** Esta clavija conecta a un DVD u otro sistema de vídeo.
- 4. EUROCONECTOR TV:** Esta clavija conecta con su TV.
- 5. COAXIAL:** Esta clavija conecta a una ranura coaxial de su sistema de sonido envolvente.
- 6. CABLE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:** Usado para conectar a su fuente de corriente principal.

MANDO A DISTANCIA



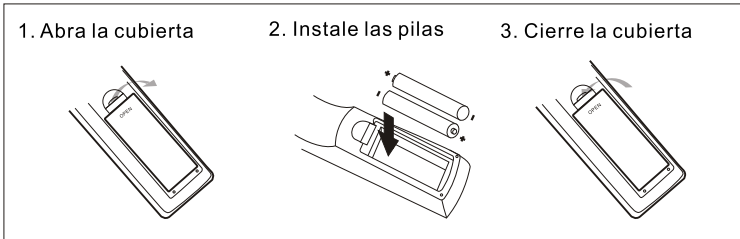
Funciones de los botones del mando a distancia:

1. **MUTE:** se utiliza para desactivar o activar el sonido.
 2. **TECLAS NUMÉRICAS:** se utilizan para seleccionar el número de canal o introducir números en los menús.
 3. **RECALL:** se utiliza para alternar entre los dos últimos canales visualizados.
 4. **INFO:** se utiliza para mostrar informaciones acerca del canal visualizado, o bien informaciones más detalladas acerca del programa en curso durante el modo de reproducción normal.
 5. **SUBTITLE:** permite mostrar en la pantalla los diferentes modos de subtítulos emitidos para un canal específico.
 6. **EXIT:** se utiliza para volver a la pantalla o menú anterior.
 7. **CH+:** se utiliza para desplazarse por las diferentes pantallas de menú o cambiar de canal durante el modo de producción normal.
 8. **VOL+:** se utiliza para desplazarse por las diferentes pantallas de menú o modificar el volumen durante el modo de producción normal.
 9. **OK:** se utiliza para confirmar la selección efectuada dentro de un menú.
 10. **TECLAS DE COLORES (ROJA, VERDE, AMARILLA, AZUL):** se utilizan para activar las diferentes funciones en la pantalla de teletexto (TEXT) y en otros menús.
 11. **DTV/VCR:** se utiliza para alternar entre los modos de entrada mediante EUROCONECTOR para aparato de vídeo (VCR) y salida para televisión digital (DTV).
 12. **STANDBY:** se utiliza para alternar entre los modos de funcionamiento (on) y de espera (standby) del descodificador digital.
 13. **FAVORITE:** se utiliza para acceder a sus canales favoritos previamente guardados.
 14. **AUDIO:** se utiliza para seleccionar las pistas de audio disponibles, o bien programar los diferentes modos de sonido: LR (estéreo), LL (altavoz izquierdo), RR (altavoz derecho).
 15. **MENU:** se utiliza para acceder a la pantalla del menú principal.
 16. **EPG:** se utiliza para mostrar información acerca del programa en curso, así como sobre el programa emitido a continuación.
 17. **VOL-:** se utiliza para desplazarse por las diferentes pantallas de menú o modificar el volumen durante el modo de reproducción normal.
 18. **CH-:** se utiliza para desplazarse por las diferentes pantallas de menú o cambiar de canal durante el modo de reproducción normal.
 19. **TEXT:** se utiliza para mostrar la función de teletexto en la pantalla en caso de que dicha función esté disponible en el canal emitido.
 20. **PAUSE:** se utiliza para interrumpir provisionalmente o reanudar el programa en curso.
 21. **TV/RADIO:** permite alternar entre canales de televisión y emisoras de radio.
- Nota: es posible que las funciones de subtítulo, teletexto y audio (SUBTITLE / TEXT / AUDIO) no se encuentren disponibles en todos los canales.**



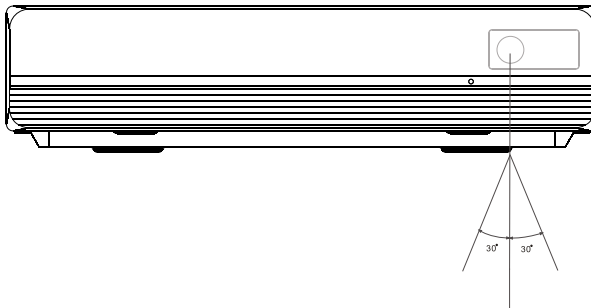
Instalación de las PILAS

Retire la cubierta del compartimento para pilas del mando a distancia y ponga 2 pilas tipo AAA dentro del compartimento. El diagrama dentro del compartimento para pilas muestra la forma correcta de instalar las pilas.



Uso del Mando a distancia

Para usar el mando a distancia, oriéntelo hacia la parte frontal del descodificador digital. El mando a distancia tiene un alcance de hasta 7 metros desde el descodificador, a un ángulo de 60° como máximo.



El mando a distancia no funcionará si su trayectoria está bloqueada.

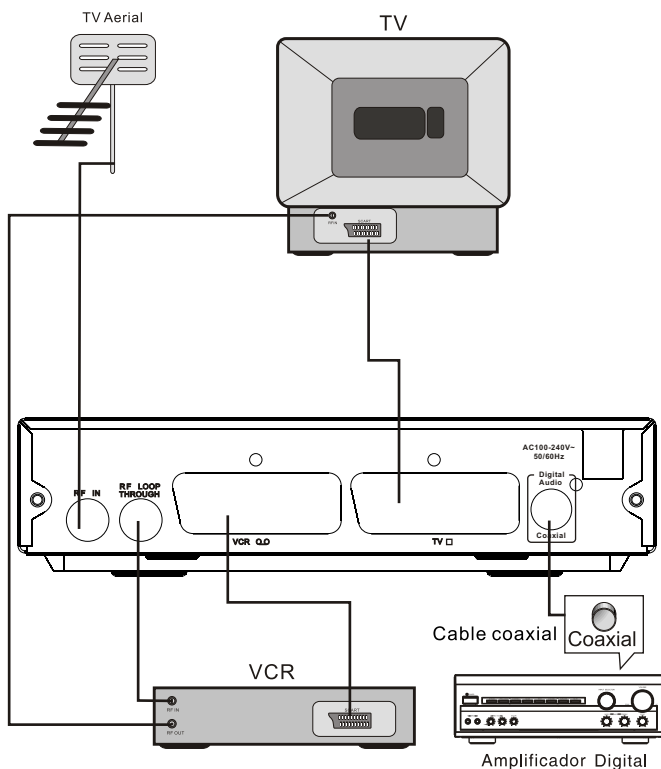


La luz solar o luces muy brillantes pueden disminuir la sensibilidad del mando a distancia.



Conexiones

PRECAUCIÓN Asegúrese de comprobar que la especificación de voltaje de la toma de pared es la misma que la del receptor. Para prevenir el riesgo de electrocución, no abra la cubierta de parte trasera del receptor.



NOTA: Cuando conecte el receptor a otro equipo, por ejemplo TV, VCR o amplificador, asegúrese de consultar las instrucciones del manual de usuario pertinente. Asimismo, asegúrese de desconectar todos los equipos de la red de alimentación antes de proceder a la conexión.

Interfaz de Usuario

1. Instalación rápida

1.1 Configurar el país y el idioma

El usuario puede seleccionar el país y el idioma preferidos en la página de Setup - Instalación .

- (1) Presione el botón <Menu> para entrar en el Menú Principal.
- (2) Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar la opción SETUP .
- (3) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción Instalación .
- (4) Presione el botón <OK> para entrar en la página de Instalación.
- (5) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar Country (país)
- (6) Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar configuración de país (Country Setting)
- (7) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción OSD Language.
- (8) Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar el idioma.

Si no hay base de datos de canales en el STB, comenzará directamente en el paso (5) al iniciar.

1.2 ¿Cómo recibir los canales?

Escanee la frecuencia y ancho de bandas para captar los canales.

Presione el botón <ROJO> o <VERDE> para comenzar el escaneo automático -Auto Scan- o el manual -Manual Scan.

1.2.1 Escaneo automático

El escaneo automático borrará en primer lugar la base de datos, y escaneará la frecuencia por defecto y el ancho de banda según la configuración de país. Siga los pasos (1)- (8) de la sección 1.1.

- (9) Presione el botón <ROJO> para confirmar el borrado de la base de datos.
- (10) Presione el botón <OK> para confirmar la acción de borrado y comenzar el escaneo automático.

El escaneo automático lleva tiempo. El usuario puede presionar el botón <Exit> para salir en cualquier momento . Vea la Fig. 1.

Más adelante, si desea escanear de nuevo, puede seguir el procedimiento de Instalación Rápida especificado anteriormente.

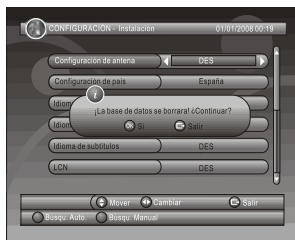


Fig 1. Mensaje para borrar la base de datos.

1.2.2. Escaneo manual

El escaneo manual añade los resultados del escaneo a la base de datos; no borra la base de datos. Sin embargo, el usuario debe conocer la Frecuencia y el Ancho de Banda para el escaneo. Si el usuario escanea la misma Frecuencia y Ancho de Banda más de una vez, se sobrescribirá sobre los programas previos. Siga los pasos (1)-(8) de la sección 1.1.

(9) Presione el botón <VERDE> para entrar en la página del escaneo manual -Manual Scan.

(10) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción Frecuencia- frequency.

(11) Presione el botón <0-9> para introducir el valor de frecuencia.

(12) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción Ancho de Banda - bandwidth.

(13) Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar el valor de Ancho de Banda.

(14) Presione el botón <OK/EXIT> para comenzar el escaneo o salir. Ver figura 2.



Fig 2. Edición de Escaneo Manual

2. Uso del menú

Una vez haya completado el escaneo y todos los canales estén almacenados en la base de datos, puede comenzar a ver los canales de TV digital terrestre, o escuchar las emisoras de radio. Algunos usos típicos se detallan en este capítulo.

2.1. Menú principal

Menú principal para operar numerosas funciones.

(1) Presione el botón <Menu> para entrar en el Menú Principal.

(2) Presione el botón <info> para mostrar la información de versión del STB.

2.2 CONFIGURACIÓN

Ajuste de las configuraciones de sistema del STB.

2.2.1 Instalación

Ajuste de las configuraciones de recepción y reproducción de canales del STB.

2.2.1.1 Configuración de la antena

La configuración por defecto ha de estar en APAGADO/ OFF. Sólo si tiene una antena activa y necesita una alimentación extra de 5V deberá activar esta opción en ENCENDIDO / ON. De no ser así, por favor, seleccione la opción OFF / APAGADO.



2.2.1.2 Configuración de país

Seleccione el país para las opciones de Escaneo automático, escaneo manual y zona horaria.

NOTA: Al cambiar la configuración de país cambiará automáticamente la Zona Horaria por defecto, y configurará la frecuencia y ancho de banda por defecto para **escaneo automático**

2.2.1.3 Idioma OSD

Configura el Idioma en Pantalla.

2.2.1.4 IDIOMA AUDIO

Configura el idioma para el visionado de programas.

2.2.1.5 Idioma de los Subtítulos

Configura el idioma en el que se muestran los subtítulos.

2.2.1.6 LCN

Enciende o apaga la numeración lógica de canales.

NOTA: LCN es un número que identifica de forma unívoca un canal de forma lógica; esta opción es popular en algunos países europeos como Inglaterra o Francia.

2.2.1.7 Zona horaria automática / Zona horaria

Le permite habilitar o desactivar la actualización automática de compensación horaria.

Si conoce la GMT (Hora Media de Greenwich) de su localización desactive la Zona Horaria Automática y seleccione una **zona adecuada**; de no ser así, seleccione ON y permita que el sistema actualice la zona horaria automáticamente, según la corriente de transporte.

NOTA: Algunos países se extienden sobre más de una Zona Horaria.

2.2.1.8 Escaneo automático

Presione el botón <ROJO> para comenzar el escaneo automático -Auto Scan. Consulte la sección 1.2.1 para más detalles.

2.2.1.9. Escaneo manual

Presione el botón <VERDE> para comenzar el escaneo manual- **Manual Scan**. Consulte la sección 1.2.2 para más detalles.

2.2.2 Configuración de la TV

Configure el modo de imagen para la TV. Ver figura 3.



Fig 3. Configuración de la TV





2.2.2.1 Formato de la TV

Seleccione el formato de pantalla para ver los programas, tales como **4:3LB**, **4:3PS**, **16:9PB**, **16:9AUTO**.

4:3LB(LetterBox): Para contenido en pantalla ancha mostrado convencionalmente en 4:3 la TV mostrará barras negras encima y debajo de la imagen.

4:3PS(PanScan): Para contenido en pantalla ancha mostrado en 4:3 los extremos izquierdo y derecho de la televisión se recortan.

16:9PB(PillarBox)/16:9 AUTO: Para contenidos de TV en pantalla ancha 16:9TV.

2.2.2.2 Modo de TV

Seleccione para que aparezca PAL, NTSC o AUTO.

AUTO cambiará entre PAL o NTSC según el contenido del programa.

Esta configuración debe estar en concordancia con la TV del usuario.

2.2.2.3 Transparencia OSD

Configura la transparencia en Pantalla. 1 es el más transparente.

2.2.2.4 Ventana de Visualización Horaria

Configura una ventana que muestra la hora. Dicha ventana no desaparece cuando se configura la opción "Siempre"/always, y desaparece tras un tiempo de espera cuando ha sido configurado para ello.

2.2.2.5 Salida de Vídeo

Selecciona el modo de salida de vídeo para la TV.

2.2.2.6 Mejora de Vídeo

Selecciona la mejora de vídeo. Ver figura 4.



Figura 4. Mejora de Vídeo

(1) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción de Mejora de Vídeo/ video enhancement.

(2) Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar la Mejora de Vídeo

(3) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar Tono de Piel/flesh tone o la Expansión Blanco/Negro.

(4) Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar Tono de Piel/flesh tone o la Expansión Blanco/Negro.

2.2.3 Contraseña

Configure la contraseña para bloquear el menú, uno o varios canales, o para el bloqueo/ censura. El usuario puede cambiar la contraseña aquí. El código PIN por defecto es el **6666**.



2.2.3.1 Bloqueo de Menú

Bloquea los menús mediante una contraseña.

2.2.3.2 Bloqueo de Canal

Bloquea el canal que haya sido configurado en estado de bloqueo al encender el

Bloqueo de Canal Consulte la sección 2.3.1.2 para más detalles.

2.2.3.3 Censura/ límite por edades

Bloquea el programa mediante una contraseña y un rango de censura. La información de censura aparece en los contenidos del programa. Bajo la calificación por edades, el usuario debe introducir el código secreto para ver el programa.

2.2.3.4 Cambiar la Contraseña

Para cambiar el código PIN, seleccione esta opción. Presione el botón <Izquierda/derecha> para activar el cambio de contraseña, y los botones <0-9> para introducir la antigua contraseña, una contraseña nueva y confirmar la contraseña nueva. Si ha tenido éxito, el mensaje de Código Pin **Cambiado** aparecerá en pantalla; de no ser así, se mostrará el mensaje de Pin Code Error.

2.2.4 Temporizador Avanzado

El usuario puede configurar el temporizador para ver un programa según fecha y hora, bien manualmente o desde la Guía de Radio/TV (ver sección 2.3.2). Cuando lleguen la fecha y hora configuradas, el STB cambiará automáticamente al programa deseado.

Presione cualquier tecla excepto los botones <Vol-/Vol+/Mute>; el descodificador pregunta al usuario si desea abortar la opción para ver el programa preseleccionado. El usuario puede borrar el evento cuando no esté activado.

2.2.5 Configuración por Defecto

Restore Factory Default/Volver a configuración de fábrica del descodificador. Restituye la configuración STB por defecto. Todas las selecciones realizadas por el usuario revertirán a los valores de fábrica, y la base de datos se borrará.

2.3 TV/RADIO

Hay dos tipos de programa: TV y Radio. El uso de la Lista y de la Guía de TV y Radio es muy similar. Pongamos la TV como ejemplo.

2.3.1 Lista

El usuario puede operar algunas funciones en **Lista**. Ver figura 5.



Fig. 5 Lista de TV



2.3.1.1. Favoritos

El usuario puede navegar rápidamente arriba y abajo en su lista de programas favoritos según el filtro de favoritos.

Hay 8 grupos de favoritos para la configuración del usuario: Noticias, Deportes, Películas, Música, Compras, Viajes, Chico y Chica. P1~8) Presione el botón <1-8> para introducir o borrar el grupo favorito, cuando la opción Favoritos esté seleccionada.

2.3.1.2 Bloqueo

Bloqueo le pedirá la contraseña antes de ver el programa, cuando esté encendido SETUP -> Password -> Channel Lock/bloqueo de canal. Consulte la sección 2.2.3.2 para más detalles. Presione el botón <OK> para configurar o desactivar el estado de bloqueo cuando la opción **Lock** esté seleccionada.

2.3.1.3 Editar

El usuario puede editar el nombre del programa. La longitud máxima es de 20 caracteres.

- (1) Presione el botón <izda/dcha> para seleccionar la opción **Edit** y el botón <arriba/abajo> para seleccionar el programa.
- (2) Presione el botón <OK> para mostrar la información del programa y presiónelo de nuevo para editar el nombre del programa.
- (3) Presione el botón <Arriba/abajo/izda/dcha/0-9/ROJO/VERDE> para seleccionar la letra.
- (4) Presione <OK> para finalizar la edición y regresar a la página de información de programa previa.
- (5) Presione el botón <ROJO> para guardar la edición y regresar a List/lista, o presione <Exit> para regresar a List sin guardar.

2.3.1.4 Mover

"Move" le permitirá mover la posición de los canales en la lista.

NOTA: Esta opción no aparece en la lista cuando **SETUP->Installation->LCN** está configurado como encendido/ON.

2.3.1.5 Ordenar

Sort/ordenar le permitirá ordenar los canales bien según **A<->Z** or **Pay<->Free** (de pago/gratuitos).

NOTA: Esta opción no aparece en la lista cuando **SETUP->Installation->LCN** está configurado como encendido/ON.

2.3.1.6 Ignorar

Skip saltará el canal cuando cambie de canales usando CH+/- . Presione el botón <OK> para configurar o desactivar el estado de salto de canal cuando la opción **Skip** esté seleccionada.

2.3.1.7 Borrar

Delete/borrar borrará el programa de la base de datos de forma permanente. El usuario debe repetir el escaneo para recuperarlo.

Presione el botón <OK/VERDE> para seleccionar si desea borrar un canal o borrarlos todos cuando la opción **Delete** esté seleccionada.



2.3.1.8 Búsqueda

El usuario puede buscar el nombre del programa según palabra clave parcial.

- (1) Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar la opción **Search/búsqueda**.
- (2) Presione el botón <OK> para acceder a la página de búsqueda.
- (3) Presione el botón <Arriba/abajo/izda/dcha/0-9/ROJO/VERDE> para introducir la palabra clave.
- (4) Presione el botón <OK> para buscar y regresar a la lista. El programa coincidente aparecerá resaltado.
- (5) Presione el botón <VERDE/AMARILLO> para el programa coincidente previo o siguiente.

2.3.2 Guía

Guide/guía se refiere a la EPG (Guía Electrónica de Programas) Ver figura 6.



Figura 6. Guía - Evento

- (1) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar programa o evento EPG.
- (2) Presione el botón <izquierda/derecha> para cambiar el evento o la fecha.
- (3) Presione el botón <OK> para salir de todos los menús o mostrar la información detallada del evento seleccionado.
- (4) Presione el botón <Exit> para volver al menú anterior.
- (5) Presione el botón <ROJO> para entrar en la página **Book/preprogramar** y el botón <AMARILLO> para guardar después de editar. Si entra en conflicto con él mismo o con otro evento, un mensaje de conflicto aparecerá en pantalla. Si se preprograma una emisión con éxito se añadirá a **Main Menu-> SETUP-> Advance Timer/temporizador avanzado** (ver sección 2.2.4).

2.4 ACCESORIOS

Hay tres opciones: **Gomoku, Calendario, Calculadora.**

Gomoku

Presione el botón <arriba/abajo/izda/dcha> para seleccionar el modo de juego y la dificultad.

Presione el botón <OK> para comenzar a jugar al Gomoku.

P1) Presione el botón <arriba/abajo/izquierda/derecha> para seleccionar la posición.

Presione el botón <OK> para poner la pieza.

Calendario muestra el año, el mes y la fecha.

Calculadora se emplea para hacer cálculos matemáticos.

3. Reproducción normal

Reproducción Normal hace referencia al descodificador mientras ve la TV o escucha la radio. Ver figura 7.



Fig 7. Reproducción normal -Radio

3.1 Información

Presione el botón <Info> una vez para que aparezca una ventana con información. La ventana muestra el número de programa, configuración favorita, hora actual, nombre de programa, evento actual y siguiente, bloqueo, codificación, subtítulos e información de teletexto.

Presione el botón <Info> cuando aparezca la ventana para mostrar información detallada y evento actual.

Presione el botón <Info> cuando aparezca la información detallada para mostrar información de programa actual. Ver figura 8.

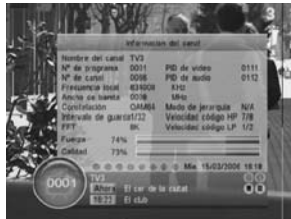


Fig 8. Información de programa

3.2 Cambio de canal

El usuario puede cambiar de canal usando Ch+/- o introduciendo el número de canal directamente.

Si el número introducido no se correspondiese con un canal, el descodificador lo ignorará. Alternativamente, presione el botón <Recall> para cambiar al último canal visto desde el canal que esté viendo actualmente.

3.3 Volumen

Para ajustar el volumen, presione el botón <Vol-/vol+>.

Presione el botón <Mute> para silenciar.

Si ajusta el volumen mientras está silenciado, el silenciador se cancelará.

3.4 Lista de programas

Presione el botón <OK> para mostrar la Lista de Programas con número, nombre, y estado de bloqueo/codificación/saltar programa.

Presione el botón <arriba/abajo/izquierda/derecha> para cambiar el programa.

Presione <OK/exit> para volver al modo de reproducción normal.

3.5 Audio

Cambie el canal de sonido y el modo de sonido a LR (estéreo) o LL (izquierda) o RR (derecha). Si configura el idioma de audio en **SETUP->Installation->Audio Language**, el canal de audio por defecto se seleccionará por configuración. Ver Figura 9. Presione el botón <Audio> para mostrar la página del canal de audio. Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción Canal/PID Audio o la opción Modo de Sonido. Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar el valor.

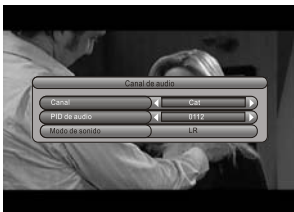


Fig 9. Canal de Audio

3.6 Pausa

Pausa el vídeo y el audio. Al tocar cualquier tecla cancelará la pausa.

3.7. Favoritos

El usuario puede navegar entre los programas favoritos dentro del mismo grupo de favoritos.

Para más detalles sobre la configuración de favoritos, consulte la sección 2.3.1.1.

Presione el botón <AMARILLO> para cambiar de grupo de favoritos en la lista de programas.

Presione el botón <CH +/-> para cambiar entre los mismos canales favoritos en modo de reproducción normal.

3.8 Teletexto

Muestra la pantalla del teletexto. El estilo de teletexto puede variar dependiendo del proveedor de contenidos. Ver figura 10.

Presione el botón <Text> para mostrar la página de configuración de teletexto.

Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar el idioma del teletexto, si el programa tiene teletexto.

Presione el botón <OK/EXIT> para salir de la página de configuración de teletexto.

Presione <0-9/Up/Down/Left/Right> para cambiar de página de teletexto, si hay teletexto disponible.

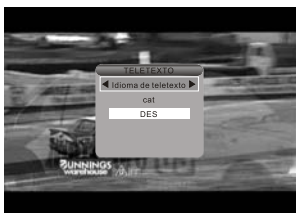


Fig 10. Página de configuración de teletexto.

3.9 Subtítulos

Muestra subtítulos en pantalla. El estilo del subtítulo puede variar, dependiendo del proveedor de contenidos. Ver figura 11.

Presione el botón <Subtitle> para mostrar la página de configuración de subtítulos.

Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar el idioma de los subtítulos, si el programa los tiene.

Presione el botón <OK/Exit> para salir de la página de configuración de subtítulos.

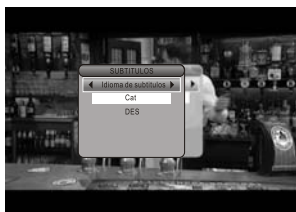


Fig 11. Página de Configuración de Subtítulos

3.10 Subtítulos por teletexto

Muestra los subtítulos a través del teletexto. El estilo del subtítulo de teletexto puede cambiar dependiendo del proveedor de contenidos.

Presione el botón <Text/subtitle> para mostrar la página de configuración de teletexto o subtítulos.

Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar "TTX subtitle"

Presione el botón <Arriba/abajo> para seleccionar el idioma del subtítulo de teletexto.

Presione el botón <OK/Exit> para salir de la página de configuración.

3.11 Guía

Presione el botón <GUIDE> en estado de reproducción normal; consulte la sección 2.3.2 para más detalles.

3.12 Lista

Presione el botón <VERDE> en estado de reproducción normal; consulte la sección 2.3.1 para más detalles.



3.13 Mensaje

Algunos mensajes informan al usuario del estado actual de su Descodificador de Señales Digitales.

3.13.1 No hay señal

El STB no puede recibir una señal (por ejemplo, si el cable se desconecta).

3.13.2 No hay servicio

El programa no tiene ningún contenido que mostrar

3.13.3 Servicio codificado

La visualización es de pago y aparece codificada. Necesita contactar con el proveedor de contenidos para saber cómo decodificarla.

3.13.4 Antena Sobrecargada.

La capacidad de la antena ha sido sobrecargada.

3.13.5 HDTV no admitido

Si el contenido del programa está en formato HDTV, este descodificador no puede mostrarlo.

3.13.6 Canal bloqueado

El programa está bloqueado a través de la configuración de bloqueo (ver sección **2.3.1.2**) o a través del bloqueo de canal en la configuración de contraseña (ver sección **2.2.3.2**). El usuario debe introducir la contraseña correcta para ver el programa.



Resolución de problemas

Si experimenta problemas con este receptor o con su instalación, lea en primer lugar las secciones relevantes de este Manual de Usuario con atención, así como esta sección de Resolución de Problemas.

Problema	Causa posible	Solución
Luz de Standby no se enciende	Cable de toma de corriente desconectado	Compruebe el cable
	Fusible fundido	Compruebe fusible
No encuentra señal	Antena desconectada Antena dañada/ mal alineada	Compruebe el cable de la antena Compruebe la antena
	Zona fuera de señal digital	Compruebe con el proveedor
No hay imagen o sonido	Ha escogido la señal de salida incorrecta	Presione el botón DTV/VCR
	Ha sintonizado el canal de teletexto digital	Sintonice otro canal
La imagen se congela, bloques de mosaico en la imagen	La antena puede no ser compatible	Compruebe la antena
Mensaje de canal codificado	El canal está codificado	Seleccione otro canal
Ha olvidado el código de desbloqueo del canal		Reinstale los canales para cancelar el bloqueo de canal
El mando a distancia no responde	El receptor está apagado	Enchufe y encienda el receptor
	El mando puede no estar orientado correctamente	Apunte con el mando al panel frontal
	Panel frontal obstruido	Compruebe que no haya obstrucciones
	Las pilas del mando están insertadas de forma incorrecta	Compruebe la dirección de las pilas
	Las pilas del mando se han gastado	Cambie las pilas del mando a distancia
Después de mover el receptor a otra habitación, no se recibe la señal digital	La alimentación de la antena puede venir de un sistema de distribución que reduzca la señal digital detectada por el receptor	Pruebe con una alimentación distinta de la antena

Especificaciones técnicas

Elemento	Especificación	
Sintonizador	Rango de frecuencia	VHF: 174 MHz a 230 MHz UHF: 470 MHz a 862 MHz
	Impedancia de entrada	75 Ohms desequilibrado
	Nivel de señal de entrada	-78 -25 DBM
	Ancho de banda	7 / 8 MHz
Demodulador	Demodulador	MDFO codificado
	Modulación MDFO	2K, 8K FFT, SFN y MFN
	Paquetes	2K / 8K
	Intervalo guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Conectores	Entrada RF	Conector hembra IEC 169/2
	Enlace RF	Conector macho IEC 165/2
	Conector TV	Vídeo compuesto (CVBS), RGB, audio L/R
	Conector VCR	Vídeo compuesto, audio L/R
	Coaxial	RCA, para salida de audio digital SPD F
Potencia	Entrada	100-240V~ 50/60 Hz
	Consumo	10 W máximo
Pantalla	Módulo decodificación	PAL, NTSC
	Resolución	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
	Relación de aspecto	4:3 (letterbox, Pan & Scan), 16:9
Decodificación	Vídeo	MPEG2 transporte MP@ML
	Audio	Capa audio MPEG2 I&II
Otros	Conformidad	Conformidad con ETS EN 300 744 DVB-T
	Modo de Audio	Derecha, Izquierda, Estéreo

* Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso



¡Ayúdenos a proteger el medio ambiente!

Respete la normativa local en vigor: Deposite su aparato eléctrico fuera de uso en un centro de recolección apropiado.

Condiciones de Garantía

-Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.

-Durante los primeros seis meses la garantía será total.

-A partir de los primeros seis meses, serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.

-Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tiquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.